

PUB-NO: FR002555883A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: **FR 2555883 A1**

TITLE: Stabilising support, in particular for a vase or a
flower pot

PUBN-DATE: June 7, 1985

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
CORTES ANTONIO	FR

APPL-NO: FR08319806

APPL-DATE: December 2, 1983

PRIORITY-DATA: FR08319806A (December 2, 1983)

INT-CL (IPC): A01G009/04

EUR-CL (EPC): A01G009/04 ; A47G007/02

US-CL-CURRENT: **47/71**

ABSTRACT:

The invention relates to a stabilising support for a flower pot.

The stabilising plate 3 has a frustoconical skirt 11, surrounded by a channel 12, which forms a water reserve. The base of the flower pot is fitted into the skirt 11 in order to prevent it from toppling over.

Applications: use outdoors, in public places or in cemeteries. <IMAGE>

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

⑪ N° de publication : **2 555 883**
(à utiliser que pour les
commandes de reproduction)
⑫ N° d'enregistrement national : **83 19806**
⑬ Int Cl* : A 47 G 7/02; A 01 G 9/04.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** A1

⑭ Date de dépôt : 2 décembre 1983.

⑮ Priorité :

⑯ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP1 « Brevets » n° 23 du 7 juin 1985.

⑰ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑱ Demandeur(s) : *CORTES Antonio et GARRIDO Tomas*
— FR.

⑲ Inventeur(s) : Antonio Cortes et Tomas Garrido.

⑳ Titulaire(s) :

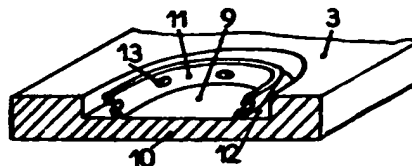
㉑ Mandataire(s) : Jean Maisonnier.

㉒ Support stabilisateur, notamment pour un vase ou un pot de fleurs.

㉓ L'invention concerne un support stabilisateur pour un pot
de fleur.

La plaque stabilisatrice 3 possède une jupe tronconique 11,
entourée d'un canal 12, qui forme réserve d'eau. On encastre
la base du pot de fleur dans la jupe 11, pour éviter qu'il ne se
renverse.

Applications : utilisations en plein air, dans les lieux publics
ou dans les cimetières.



FR 2 555 883 - A1

1
La présente invention est relative à un support stabilisateur , destiné à être utilisé en liaison avec un vase ou un pot de fleur .

5 On sait qu'un pot de fleur de type standard présente une forme extérieure tronconique , dont la section va en diminuant en direction de la base . Ce type de pot donne entière satisfaction lorsqu'il est utilisé dans une serre , dans un local , ou dans un appartement , c'est-à-dire lorsqu'il n'est pas soumis à l'action du vent . Par contre , lorsqu'un tel pot est utilisé à l'extérieur , en plein vent , et lorsqu'il sert de support à une plante relativement volumineuse , on constate qu'il est très rapidement renversé , voire même brisé par le vent . Simultanément ,
10 la plante qu'il contenait est détruite . Il en résulte un gaspillage couramment observé dans les lieux publics , dans les cimetières , sur les balcons , ou plus généralement , dans tous les lieux comportant en plein air , une décoration florale.

15 La présente invention a pour but d'éviter ces inconvénients , en réalisant un support susceptible , d'une part , de donner toute stabilité à un pot de fleur , d'autre part , de s'adapter après coup sur des pots de fleurs de type standard.

20 Un support stabilisateur selon l'invention , destiné à équiper la partie inférieure d'un pot de fleurs de type connu , est caractérisé en ce qu'il se compose d'une plaque horizontale en un matériau massif et lourd , dont la face inférieure destinée à être posée au sol définit un polygone de sustentation supérieur à celui
25 de la plus grande section transversale du pot , alors que sa partie supérieure est pourvue de moyens permettant de la solidariser de la base du pot.

30 Suivant une autre caractéristique de l'invention , les moyens de solidarisation sont constitués par un logement creusé dans la partie centrale de la plaque de support , suivant un contour permettant d'y encastrer la base du pot.

35 Suivant une autre caractéristique de l'invention , les moyens d'encastrement sont constitués par
40

un trou tronconique de large section , découpé dans la partie centrale de la plaque de support.

Suivant une autre caractéristique de l'invention , le trou tronconique est borgne , défini dans le matériau de la plaque de support , par une jupe tronconique évasée vers le haut , entourée d'un canal annulaire , lui-même creusé dans l'épaisseur de la plaque de support , pour constituer un bac à réserve d'eau , alors qu'au moins une ouverture latérale traverse la jupe tronconique , pour mettre en communication , l'espace intérieur de celle-ci avec l'espace intérieur du canal périphérique .

Suivant une autre caractéristique de l'invention , la plaque de support est réalisée d'une seule pièce avec le corps du pot.

Suivant une autre caractéristique de l'invention , la plaque de support est de grandes dimensions , alors que , dans sa face supérieure , sont creusés plusieurs logements d'encastrement , susceptibles de recevoir chacun la base d'un pot .

Suivant une autre caractéristique de l'invention , la plaque de support est traversée de part en part , dans son épaisseur , par au moins un perçage horizontal , qui , dans l'ouverture d'encastrement , se trouve en face de deux perçages prévus en regard dans la partie inférieure du pot , ce qui permet de glisser horizontalement à travers tout l'ensemble , une tige solidarissant désormais le pot de la plaque du support , la tige en question pouvant être alors attachée dans sa partie d'assise , à tout point d'ancrage voulu.

Le dessin annexé , donné à titre d'exemple non limitatif , permettra de mieux comprendre les caractéristiques de l'invention.

Figure 1 est une vue en perspective avec coupe partielle , montrant un pot de fleurs prêt à être encastré dans une plaque de support selon l'invention.

Figure 2 montre , assemblée , une variante pourvue d'une tige de fixation.

Figure 3 illustre une autre variante pour la fabrication du support.

3

Figure 4 montre une variante supplémentaire

Figure 5 montre un mode de réalisation possible pour fleurir les cimetières .

5

Figure 6 montre une variante où le même support peut stabiliser deux pots.

Figure 7 est une perspective en coupe d'une variante supplémentaire.

10 On a représenté sur les dessins , un pot de fleur 1 , de type connu . A la manière habituelle , ce pot est destiné à contenir de la terre , des plantes ou des fleurs du genre désigné par la référence 2 , sur les figures 5 et 6.

Le pot 1 est généralement en terre cuite et sa base tronconique va en se rétrécissant vers le bas .

15

Dans l'exemple illustré sur la figure 1 , la plaque de support 3 selon l'invention est une plaque massive , réalisée en un matériau pesant , tel que par exemple de la pierre , du béton , de la fonte , de la terre cuite , ou du métal . Cette plaque 3 est destinée à être posée au sol .
20 Son contour définit un polygone de sustentation dont la surface est nettement supérieure à la plus grande section horizontale du pot 1 .

En son centre , la plaque 3 est traversée par une large ouverture 4 , à profil tronconique évasé vers le haut . Les dimensions de cette ouverture 4 correspondent à
25 celles de la base du pot 1 qu'on peut ainsi y encastrer , comme cela apparaît sur la figure 2.

Dans la variante de la figure 2 , on a par ailleurs prévu , dans l'épaisseur de la plaque de support 3 ,
30 un perçage horizontal 5 , qui la traverse de part en part . Ce perçage est destiné à recevoir une tige horizontale de verrouillage 6 , qu'on y glisse , après mise en place du pot 1 . Ce dernier est pourvu , à cet effet , de deux perçages latéraux 7 , prévus à sa partie inférieure , pour venir en regard
35 du perçage 5.

On comprend que l'assemblage du pot 1 et de la plaque de support 3 ainsi réalisé , puisse être placé en plein air , en toute sécurité , sans risque d'être renversé par le vent .

40

Une autre variante de réalisation possible ,

4

illustrée sur la figure 3 , consiste à partir d'un bloc de pierre qu'on perce en son centre suivant une large ouverture cylindrique 8 , à axe vertical , après quoi on le coupe en tranches horizontales , pour définir une succession de plaques 3 . Dans ce cas , la base du pot 1 ne vient s'encast-
 5 trer que dans le contour supérieur de l'ouverture 8 d'une plaque 3 .

Dans le cas de la figure 4 , l'ouverture tronconique centrale 9 est borgne , c'est-à-dire qu'elle possède un fond transversal 10 . Elle est définie par une jupe tronconique 11 qui va en s'évasant vers le haut , elle-même entourée par un canal périphérique 12 , creusé dans l'épais-
 10 seur de la plaque 3 . Des ouvertures de communication 13 sont prévus dans l'épaisseur de la jupe 11 , pour faire com-
 15 muniquer l'espace central de l'ouverture 9 avec l'espace intérieur du canal périphérique 12 .

Comme précédemment , la base du pot 1 vient s'encast-
 20 rer dans l'ouverture centrale 9 de la jupe 11 , tandis que le canal périphérique 12 constitue une réserve d'eau , suffisante pour maintenir constamment humide la terre du pot 1 , après avoir traversé les ouvertures 13 . Cette réserve d'eau se remplit automatiquement par l'eau de pluie lorsque l'ensemble est placé en plein air , ce qui convient
 25 particulièrement bien à une utilisation dans les cimetières ou dans les lieux publics.

Dans le cas particulier des cimetières , on peut prévoir , pour la lourde plaque stabilisatrice 3 , un découpage de forme symbolique , ou ornementale , du genre
 30 de celui de la figure 5 , où le stabilisateur définit par ailleurs une croix .

Dans l'exemple de la figure 6 , la plaque stabilisatrice 3 est de grandes dimensions , ce qui permet d'y encastrer deux pots 1 , avec ou sans , canal de réserve
 35 d'eau 12 .

Dans la variante de la figure 7 , on a prévu , par contre , de réaliser d'une seule pièce , par exemple en poterie , la plaque stabilisatrice 3 et le pot 1 .

5
REVENDEICATIONS

1 - Support stabilisateur destiné à équiper la partie inférieure d'un pot de fleurs (1) de type connu ,
5 caractérisé en ce qu'il se compose d'une plaque horizontale (3) en un matériau massif et lourd , dont la face inférieure destinée à être posée au sol définit un polygone de sustentation supérieur à celui de la plus grande section transversale du pot (1) , alors que sa partie supérieure est pourvue de moyens permettant de la solidariser de la base du
10 pot (1).

2 - Support de pot suivant la revendication 1 , caractérisé en ce que les moyens de solidarisation sont constitués par un logement creusé dans la partie centrale
15 de la plaque de support (3) , suivant un contour permettant d'y encastrer la base du pot (1) .

3 - Support de pot suivant la revendication 1 , caractérisé en ce que les moyens d'encastrement sont constitués par un trou tronconique (4) de large section ,
20 découpé dans la partie centrale de la plaque de support (3)

4 - Support de pot suivant la revendication 3 , caractérisé en ce que le trou tronconique (9) est borge avec un fond (10) et se trouve défini dans le matériau de la plaque de support (3) , par une jupe tronconique (11)
25 évasée vers le haut , entourée d'un canal annulaire (12) lui-même creusé dans l'épaisseur de la plaque de support (3) pour constituer un bac à réserve d'eau , alors qu'au moins une ouverture latérale (13) traverse la jupe tronconique (11) , pour mettre en communication l'espace intérieur
30 de celle-ci avec l'espace intérieur du canal périphérique (12).

5 - Support de pot suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que la plaque de support (3) est réalisée d'une seule pièce avec le
35 corps du pot (1).

6 - Support de pot suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que la plaque de support (3) est de grandes dimensions , alors que, dans sa face supérieure , sont creusés plusieurs logements
40 d'encastrement , susceptibles de recevoir chacun la base d'

d'un pot (1).

- 7 - Support de pot suivant l'une quel-
conque des revendications 1 à 4 , et 6 , caractérisé en ce
5 que la plaque de support (3) est traversée de part en part,
dans son épaisseur , par au moins un perçage horizontal (5)
qui , dans l'ouverture d'encastrement , se trouve en face de
deux perçages (7) prévus en regard dans la partie inférieure
du pot (1) , ce qui permet de glisser horizontalement à
10 travers tout l'ensemble , une tige (6) solidarissant désor-
mais le pot (1) de la plaque du support (3) , la tige (6)
pouvant être alors attachée dans sa partie dépassante , à
tout point d'ancrage voulu.

PL.1/2

FIG1

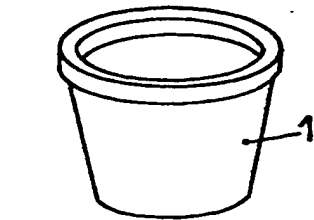


FIG2

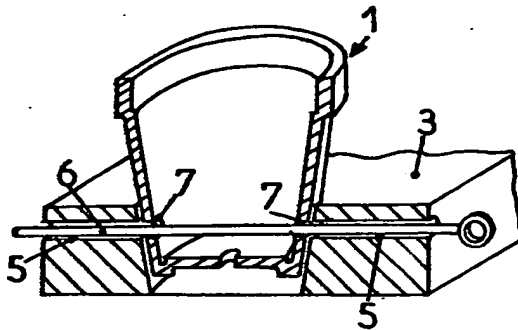


FIG3

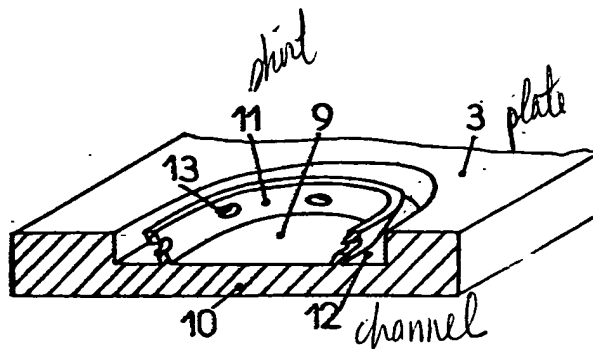
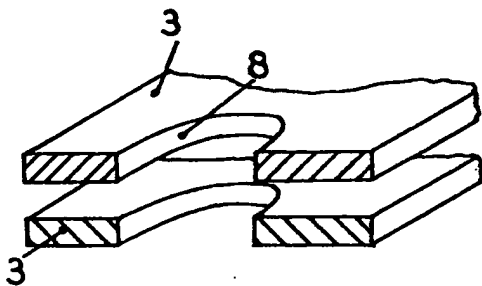


FIG4

PL.2/2

FIG 5

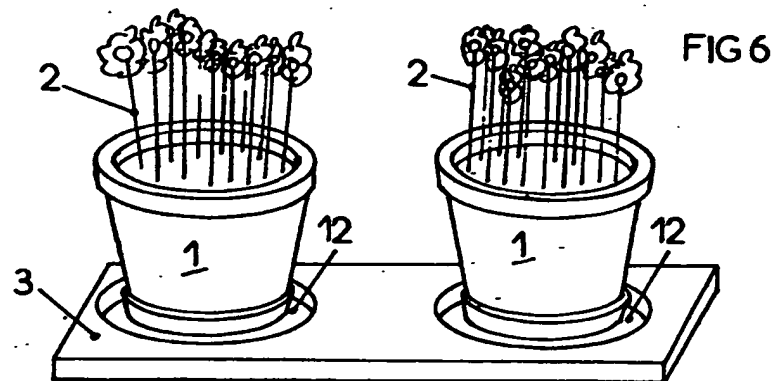
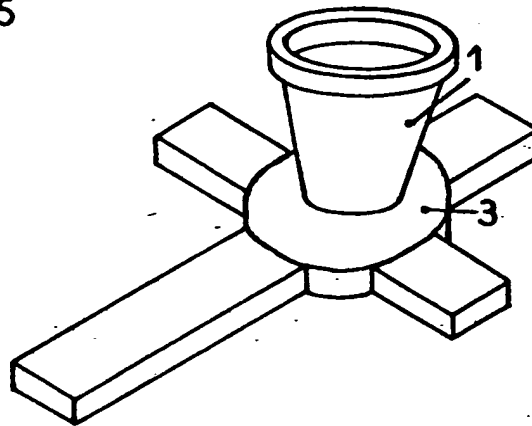
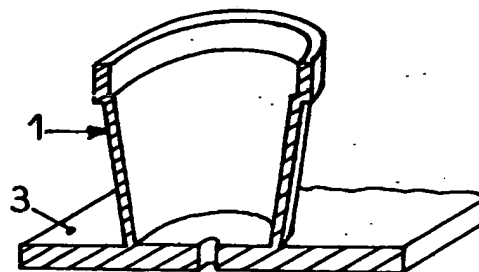


FIG 7



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.